

**FAKTOR-FAKTOR STRATEGIK PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
SEKOLAH BERPRESTASI DALAM PENINGKATAN  
MUTU HASIL BELAJAR  
(Studi Multi Kasus di SMA N 1 dan SMA Al-Islam 1 Surakarta)**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Guna mencapai derajat Sarjana S-1  
Pendidikan Matematika



Oleh:

**UNING DUWI MAWAR  
A 410 030 008**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2007**

**PERSETUJUAN**

**FAKTOR-FAKTOR STRATEGIK PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
SEKOLAH BERPRESTASI DALAM PENINGKATAN  
MUTU HASIL BELAJAR  
(Studi Multi Kasus di SMA N 1 dan SMA Al-Islam 1 Surakarta)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**UNING DUWI MAWAR**  
**A 410 030 008**

Dipersetujui untuk dipertahankan  
Dihadapan Dosen Penguji Skripsi Sarjana S-1

Pembimbing I

Pembimbing II

**Dr. Sutama, M.Pd**  
**NIP. 131943782**  
Tanggal :

**Dra. Hj. Surtikanti, SH. M.Pd**  
**NIK. 155**  
Tanggal :

**PENGESAHAN**

**FAKTOR-FAKTOR STRATEGIK PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
SEKOLAH BERPRESTASI DALAM PENINGKATAN  
MUTU HASIL BELAJAR  
(Studi Multi Kasus di SMA N 1 dan SMA Al-Islam 1 Surakarta)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**UNING DUWI MAWAR**  
**A 410 030 008**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 10 Januari 2007

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji :

- |                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| 1. Dr. Utama, M.Pd               | (_____) |
| 2. Dra. Hj. Surtikanti, SH. M.Pd | (_____) |
| 3. Dra. Sri Sutarni, M.Pd        | (_____) |

Surakarta, \_\_\_\_\_

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan,

**Drs. H. Sofyan Anif, M.Si**  
**NIK. 547**

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kelak dikemudian hari terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya diatas, maka saya bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, Desember 2006

UNING DUWI MAWAR

A 410 030 008

## MOTTO

*Sesal adalah pemborosan energi, anda dapat membuatnya, tetapi hanya bisa  
berkubang di dalamnya. (Charles A. Beard)*

*Target yang dibuat hendaklah disikapi sebagai bagian yang dapat memacu  
semangat untuk hidup dan menumbuhkan motivasi besar  
untuk mewujudkannya. (Penulis)*

## **ABSTRAK**

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'allaikum Wr. Wb.*

Puji syukur patut dipanjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Penulisan skripsi dengan judul “FAKTOR-FAKTOR STRATEGIK PEMBELAJARAN MATEMATIKA SEKOLAH BERPRESTASI DALAM PENINGKATAN MUTU HASIL BELAJAR (Studi Multi Kasus di SMA N 1 dan SMA Al-Islam 1 Surakarta)” sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana S-1.

Penelitian ini secara umum bertujuan untuk mendeskripsikan dan memaknai hal-hal yang paling mendasar dari faktor-faktor strategik pembelajaran matematika sekolah berprestasi dalam peningkatan mutu hasil belajar. Secara khusus dan lebih rinci penelitian ini ditujukan untuk mengidentifikasi, menggambarkan dan mengkaji (1) faktor-faktor strategik yang mendukung pelaksanaan pembelajaran matematika di sekolah berprestasi, (2) mutu hasil belajar matematika di sekolah berprestasi.

Penulis ingin menyatakan bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini banyak pihak yang telah memberi bantuan, baik yang bersifat fisik maupun non fisik. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini ingin disampaikan ucapan terimakasih kepada yang terhormat Drs. H. Sofyan Anif, M.Si, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta, Dra. Nining Setyaningsih, M.Si, selaku ketua jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan beserta staf serta kepada pemberi dana, yaitu Program Hibah Kompetisi (PHK) sehingga peneliti dapat melaksanakan penelitian.

Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Drs. Utama, M.Pd, selaku Pembimbing I. Beliau telah banyak memberikan bimbingan/bantuan, saran-saran, dan dorongan untuk tidak boleh terlena atau berhenti dalam menyelesaikan tugas-tugas belajar dan menyelesaikan skripsi ini. Dra. Hj. Surtikanti, SH.,M.Pd, selaku Pembimbing II. Beliau telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran dilandasi sikap penuh keibuan, kesabaran, dan

kecermatan, yang mampu meningkatkan wawasan pengetahuan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Terimakasih kepada Drs. Sumardi, M.Si selaku pembimbing akademik. Beliau telah banyak memberikan petunjuk dan motivasi selama masa studi. Dosen-dosen matematika yang telah mendidik dan memberikan ilmu selama masa studi.

Ucapan terimakasih kepada Drs. Sartono Praptoharjono selaku kepala sekolah SMA Negeri 1 Surakarta dan Drs. Muhammad Ali selaku kepala sekolah SMA Al-Islam 1 Surakarta yang telah memberikan ijin untuk dapat mengadakan penelitian di sekolah tersebut.

Sahabatku Okta, Bunga, Murni, Yua, Yono, Ryo, Sofyan, Alih, Dewi, Luluk, Rina, Ahmadi, Putri, Dewi, Ellisa, m'Atik dll yang telah memberikan dukungan dalam menyelesaikan skripsi. Rekan-rekan penelitian : Evi, Fitria, Fitri dan Ninik, terimakasih atas kerjasama dalam menyelesaikan penelitian. Teman kosku "KENARI 2": Anik, Sity, mNia, mTatik, Nurul, Tia, mBekti, Isna, Avivah, Nining, Ummi, Dewi, Nita dll, terimakasih atas persaudaraan yang tercipta. Kepada pihak lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Bapak Putanto dan ibu Supatmi, terimakasih putrimu haturkan atas segala pengorbanan besar dan curahan kasih sayang yang selalu menyertai setiap langkahku. Kakakku Pita, kakak iparku Sutardi, sepupuku Iwan serta Pasha keponakanku, terimakasih karena tanpa henti memberi dukungan dan perhatian.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, segala kritik dan saran sangat penulis harapkan. Semoga hasil dari penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca pada umumnya.

*Wassalamu'allaikum Wr. Wb.*

Surakarta, Desember 2006

Penulis



## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I    PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Permasalahan .....	1
B. Fokus Permasalahan dan Pertanyaan Penelitian .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	7
E. Definisi Operasional Istilah .....	8
BAB II    STUDI KEPUSTAKAAN .....	12
A. Pembahasan Teori .....	12
1. Masalah Belajar.....	12
2. Faktor-faktor Strategik Pembelajaran .....	16
3. Mutu Hasil Belajar .....	28
B. Hasil Penelitian Terdahulu.....	33
BAB III    METODE PENELITIAN.....	35
A. Jenis Penelitian.....	35
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	36
C. Data dan Sumber Data .....	40
D. Metode Pengumpulan Data.....	41
E. Instrumen Penelitian .....	43
F. Teknik Analisis Data.....	47
G. Keabsahan Data.....	50
H. Prosedur Penelitian .....	51

BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	52
	A. Hasil Penelitian .....	52
	1. Faktor-faktor Strategik Pembelajaran Matematika .....	52
	2. Mutu Hasil Belajar .....	69
	B. Pembahasan.....	74
BAB V	KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN .....	102
	A. Kesimpulan .....	102
	B. Implikasi.....	107
	C. Saran-saran.....	109
	DAFTAR PUSTAKA .....	111
	LAMPIRAN.....	115

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Unsur-unsur berfikir kreatif .....	9
Tabel 2	Jadwal Kegiatan Penelitian .....	39
Tabel 3	Kisi-Kisi Instrumen Penelitian .....	43
Tabel 4	Keadaan Guru Matematika SMA Penelitian .....	54
Tabel 5	Keadaan Siswa SMA N 1 Surakarta .....	55
Tabel 6	Keadaan Siswa SMA Al-Islam 1 Surakarta .....	56
Tabel 7	Rata-rata NUN Matematika Siswa Baru .....	57
Tabel 8	Mutu Input .....	70
Tabel 9	Mutu Proses SMA N 1 Surakarta .....	71
Tabel 10	Mutu Proses SMA Al-Islam 1 Surakarta .....	71
Tabel 11	Mutu Output SMA N 1 Surakarta .....	72
Tabel 12	Mutu Output SMA Al-Islam 1 Surakarta.....	73
Tabel 13	Mutu Outcome .....	73

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Pedoman Wawancara Penelitian .....	115
Lampiran 2	Pedoman Observasi Penelitian .....	117
Lampiran 3	Pedoman Dokumentasi Penelitian .....	119
Lampiran 4	Pertanyaan Wawancara Penelitian .....	121
Lampiran 5	Hasil Wawancara Guru Matematika SMA N 1 Surakarta .....	126
Lampiran 6	Hasil Wawancara Guru Matematika SMA Al-Islam 1 .....	131
Lampiran 7	Hasil Wawancara Siswa SMA N 1 Surakarta .....	136
Lampiran 8	Hasil Wawancara Siswa SMA Al-Islam Surakarta .....	137